



SEQUENCE LISTING

<110> COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH
KHANUJA, Suman Preet Singh
PAUL, Shilpi
SHASANY, Ajit Kumar
DAROKAR, Mahendra Pandurang
SHUKLA, Ashutosh Kumar
GUPTA, Madan Mohan
KUMAR, Anuruddha

<120> PRIMERS AND A SCREENING METHOD FOR IDENTIFICATION OF ARTEMISININ
PRODUCING PLANTS

<130> Q80746

<140> 10/813,160
<141> 2004-03-31

<150> PCT/IN03/00404
<151> 2003-09-29

<160> 23

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR primer

<400> 1
ccaagcttgc tgaacgcatac gg 22

<210> 2
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR primer

<400> 2
ccaagcttgc cacgcaggat tatc 24

<210> 3
<211> 932
<212> DNA
<213> Artemisia annua

<400> 3
aagcttgctg aacgcatacgg tgttactgcc gcagcccgtg aactcagcct gtatgaatca 60
caactctaca actggcgcag taaacagcaa aatcagcaga cgtcttctga acgtgaactg 120

gagatgtcta ccgagattgc acgtctcaaa cgccagctgg cagaacggga tgaagagctg	180
gctatcctcc aaaaggccgc gacatacttc gcgaagcgcc tgaaatgaag tatgtcttta	240
ttgaaaaaca tcaggctgag ttcagcatca aagcaatgtg ccgctgtgtc cgggtggccc	300
gcagcggctg gtatacgtgg gtgtcagcgg cggacaagga taagcccgcg taagcagttc	360
cgccaacact gcacaggggg ttgtctcgcg ggttttacc cgggtcaaac aagcgttacc	420
ggtgccccac gcttgaccgg atgacctgcg gtgctcaggg ttacccttta acgtaaaaaa	480
cccgtggcgg caagcttgcc cggtcagggg ctgaaggcaa aggcctcccg gaagttcagc	540
ccggtcagct accgcggcac acgggcctgc ctgtgtcaga aaatctgttg gagcaggatt	600
tttacgcccc gtggcccga ccagaagtgg gcaggagaca tcacgtactt acgtacagat	660
gaaggctggc tgtatctggc agtggtcatt gacctgtggc cacgtgccgt tattggctgg	720
tcaatgtcgc cacgcatgac ggcgcaactg gcctgcgatg ccctgcagat ggcgctgtgg	780
cggcgtaaga ggccccggaa cgttatcggt cacacggacc gtggaggcca gtactgttca	840
gcagattatc aggcgcaact gaagcggcat aatctgcgtg gaagtatgag cgcaaaaggt	900
tgctgctacg ataatgcctg cgtggaaagc tt	932

<210> 4
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer MAP01

<400> 4	
aaatcggagc	10

<210> 5
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer MAP02

<400> 5	
gtcctactcg	10

<210> 6
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer MAP03-

<400> 6
gtccttagcg 10

<210> 7
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer MAP04

<400> 7
tgcgcgatcg 10

<210> 8
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer MAP05

<400> 8
aacgtacgcg 10

<210> 9
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer MAP06

<400> 9
gcacgccgga 10

<210> 10
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer MAP07

<400> 10
caccctgcgc 10

<210> 11
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer MAP08

<400> 11
ctatcgccgc 10

<210> 12
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer MAP09

<400> 12
cgggatccgc 10

<210> 13
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer MAP10

<400> 13
gcgaattccg 10

<210> 14
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer MAP11

<400> 14
ccctgcaggc 10

<210> 15
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer MAP12

<400> 15
ccaagcttgc 10

<210> 16
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer MAP13

<400> 16
gtgcaatgag 10

<210> 17
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer MAP14

<400> 17
aggatacgtg 10

<210> 18
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer MAP15

<400> 18
aagatagcgg 10

<210> 19
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer MAP16

<400> 19
ggatctgaac 10

<210> 20
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer MAP17

<400> 20
ttgtctcagg 10

<210> 21
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer MAP18

<400> 21
catcccgaac

10

<210> 22
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer MAP19

<400> 22
ggactccacg

10

<210> 23
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer MAP20

<400> 23
agcctgacgc

10